

**BOCK BORÁSZAT Kft.**

**7773 Villány, Batthyány utca 15.**

**Makó Veronika gazdasági vezető részére**

# Jelentés Szakreferensi Tevékenységről

2018. év 3. havi jelentés



**Készítette: Bencze Ernő**

**BENERGY Bt.**

**Pécs - 2018. 05.04.**



## Bevezető

A megbízó az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. A közöttünk érvényben lévő szerződés alapján minden hónapban, az aktuális hónapot követő hónap 20-ig jelentést kell készítenünk a megbízó energiateljesítményéről, az elvégzett tevékenységekről és a megbízó által elvégzett energetikai fejlesztések hatékonyságának kimutatásáról és figyelemmel kíséréséről.

A jelentés a megbízó által biztosított adatok alapján készült, az adatok esetleges pontatlanságáért, vagy megbízhatóságáért felelősséget nem vállalunk.

Az adatelemzéseket a megbízó által biztosított adatokat alapul véve, szintén a megbízó által alkalmazott fajlagos értékek számításával végeztük el. Az elemzés havi bontásban készült, amely során a fajlagos értékek összehasonlításra kerültek a megbízó által meghatározott ETM-ekkel. Továbbá a kiugró értékek összehasonlításra kerültek az előző év hasonló időszakában lévő fajlagos értékekkel. Továbbá elemzésre került a teljes energiateljesítmény, összehasonlítva az előző év hasonló időszakában történt energiateljesítményével.

A célokat és a tervezett fejlesztéseket a készütségi állapota alapján értékeltük, a megvalósult fejlesztéseket pedig az energiateljesítmény csökkenése és a hatásfok növekedése alapján értékeltük.

## Tartalom

Havi energia felhasználás kimutatása

Fogyasztási helyek felsorolása

Havi energia felhasználás CO<sub>2</sub> átszámítás

ETM értékelése

Energia felhasználás megoszlása tevékenységi területre

Energetikai kimutatás fogyasztási helyenként

Elvégzett tevékenységek bemutatása

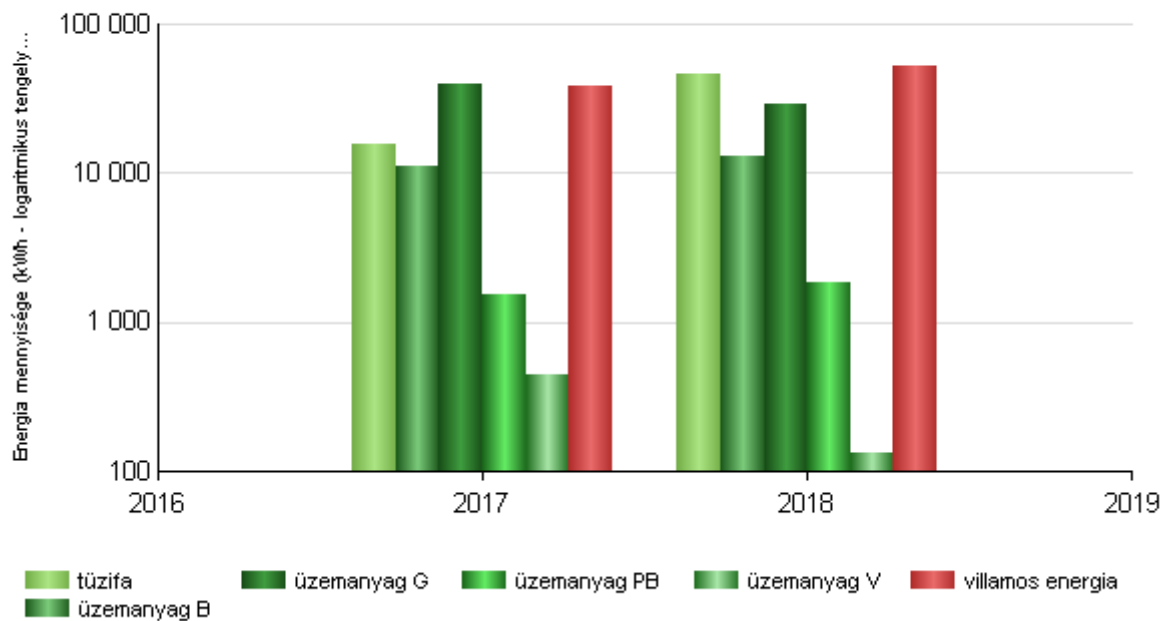
Fejlesztési javaslatok

Vonatkozó jogszabályoknak való megfelelés

Célok és fejlesztési tervek értékelése

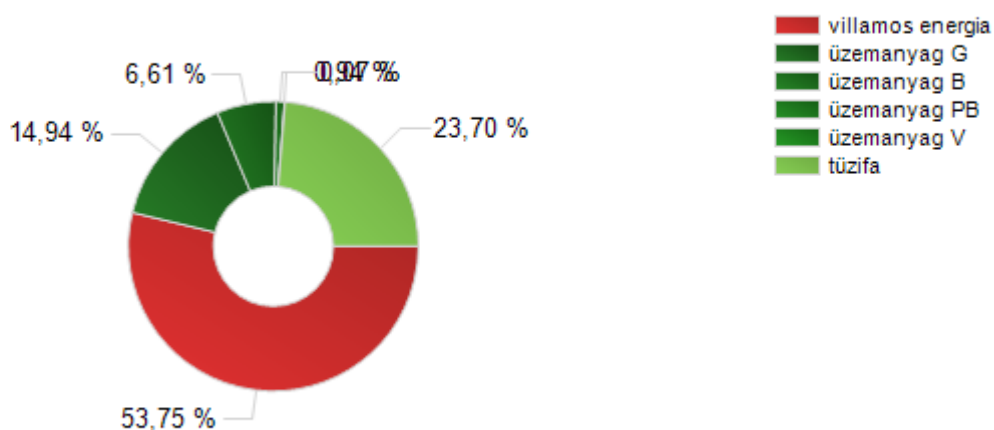
## Általános adatok

Az energiafelhasználás a következőképpen alakult az elmúlt időszakban, összehasonlítva az előző évek azonos hónap adatait az aktuális hónap adataival



Energiahordozó megnevezése	Év	Mennyiség (kWh)
tüzifa	2017	15 332 kWh
üzemanyag B	2017	10 888 kWh
üzemanyag G	2017	38 940 kWh
üzemanyag PB	2017	1 546 kWh
üzemanyag V	2017	442 kWh
villamos energia	2017	38 171 kWh
tüzifa	2018	45 996 kWh
üzemanyag B	2018	12 824 kWh
üzemanyag G	2018	28 993 kWh
üzemanyag PB	2018	1 827 kWh
üzemanyag V	2018	132 kWh
villamos energia	2018	52 157 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>		<b>247 248 kWh</b>

### Energiafelhasználás megoszlás kWh összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (kWh)
tűzifa	45 996 kWh
üzemanyag B	12 824 kWh
üzemanyag G	28 993 kWh
üzemanyag PB	1 827 kWh
üzemanyag V	132 kWh
villamos energia	52 157 kWh
villamos energia	52 157 kWh
<b>Összes energiafelhasználás:</b>	<b>194 086 kWh</b>

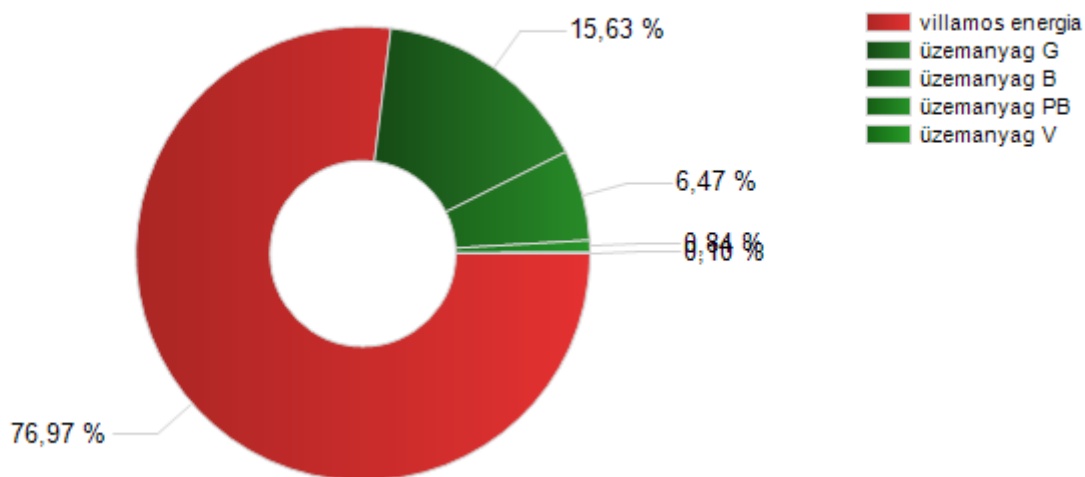
### A szervezet fogyasztási helyei

Cím	POD	Energiahordozó
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDM6	üzemanyag G
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDL5	üzemanyag G
7773 Villány, Batthyány u. 15.	HU000120F11-U-BOCK-PINCE-VILLANY-	villamos energia
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZBP1	üzemanyag B
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZVA_01	tűzifa
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZVA_02	tűzifa
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SOL_HMKE_VIR	HMKE
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SOL_HMKE_2	HMKE
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZGT5	üzemanyag PB
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZET5	üzemanyag V
7773 Villány, Batthyány u. 15.	BOC_SZDP1	üzemanyag G
7773 Villány, Jammertál d. 1502.	HU000120-11-S00000000000000137337	villamos energia
7773 Villány, Szőlőhegy 1552/2 hrsz	HU000120-11-S000000000000001609380	villamos energia



## Kimutatás a CO2 kibocsátásáról

Energiafelhasználás megoszlás CO2 összesítésben



Energiahordozó megnevezése	Mennyiség (t)
üzemanyag B	3,2 t
üzemanyag G	7,735 t
üzemanyag PB	0,415 t
üzemanyag V	0,048 t
villamos energia	19,048 t
villamos energia	19,048 t
<b>Összes CO2:</b>	<b>49,494 t</b>

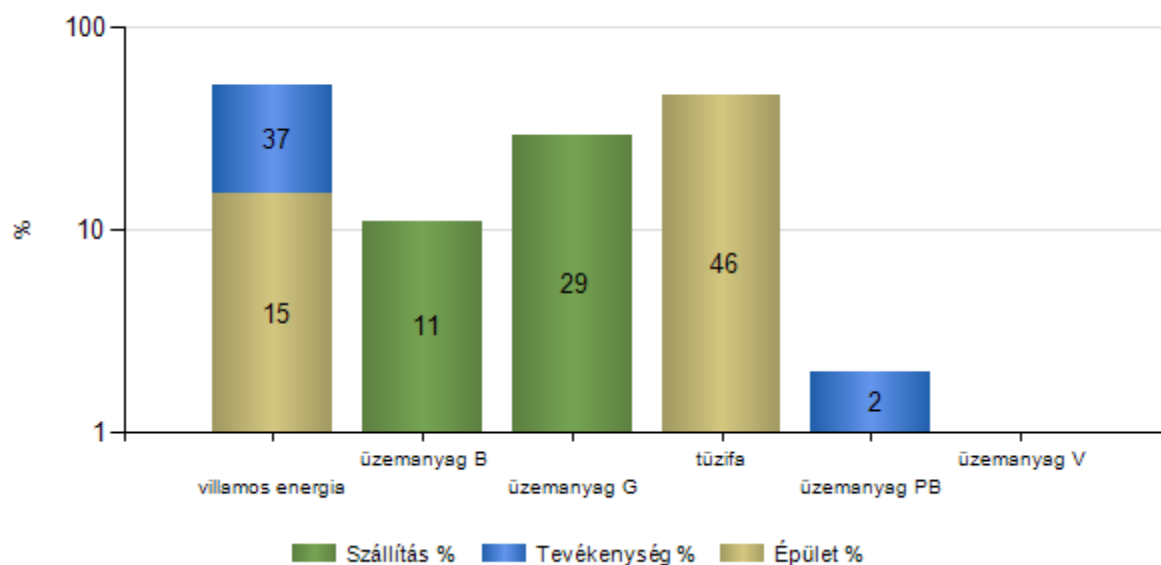
## Energiahatékonyság értékelése

A fajlagos energia felhasználás az alábbi rendszereknél mutat kiugrást, illetve eltérést az ETM-ekhez képest:

### Energiafelhasználás megoszlása terület szerint

Energia paraméter	Energiahordozó	Naturális adat	Épület (MWh)	Tevékenység (MWh)	Szállítás (MWh)
Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	12	46	0	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	1 275	0	0	11
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	3 031	0	0	29
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag PB	143	0	2	0
Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag V	132	0	0	0
Felhasznált határos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	52 157	15	37	0

### Energiafelhasználás megoszlása terület és energiahordozó szerint



### Fogyasztási helyek adatai

Fogyasztási hely (POD)	Energiahordozó paraméter	Energiahordozó	Mennyiség
BOC_SOL_HMKE_2	Fotovoltaikus HMKE termelésből a felhasznált energia mennyisége (kWh)	HMKE	7 031,00
BOC_SOL_HMKE_VIR	Fotovoltaikus HMKE termelésből a felhasznált energia mennyisége (kWh)	HMKE	242,00
BOC_SZBP1	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag B	356 934,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	1 274,90
BOC_SZDL5	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag G	609 176,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	2 162,60
BOC_SZDM6	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag B	41 521,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag B	148,72
BOC_SZDP1	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag G	259 510,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag G	868,00
BOC_SZGT5	Elfogyasztott üzemanyag összes díja	üzemanyag PB	61 929,00
	Elfogyasztott üzemanyag összesen	üzemanyag PB	143,00
BOC_SZVA_01	Felhasznált tüzelőanyag ára	tűzifa	33 000,00
	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	6,00
BOC_SZVA_02	Felhasznált tüzelőanyag ára	tűzifa	33 000,00
	Felhasznált tüzelőanyag mennyisége (Tonna)	tűzifa	6,00
HU000120-11-S0000000000000137337	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	3,00
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	3,00
	Nettó villamos-energia díj összesen (Ft)	villamos energia	220,00
HU000120-11-S00000000000001609380	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	511,00
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	511,00



	Nettó villamos-energia díj összesen (Ft)	villamos energia	16 971,00
HU000120F11-U- BOCK-PINCE- VILLANY-	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	51 643,00
	Felhasznált hatásos energia mennyisége (kWh)	villamos energia	51 643,00
	Nettó villamos-energia díj összesen (Ft)	villamos energia	1 359 444,00

### Az energetikai szakreferens által elvégzett tevékenységek

Dátum: 2018.05.04.

Tevékenységet végző személy: Bencze Ernő

Energetikai alapadatok és havi energia-fogyasztási adatok begyűjtése, rögzítése, ESZR jelentés készítése.

Közreműködés földgáz beszerzésében a 2018-19. évre, ajánlatok bekérésében, szerződés kötésében.

Energiahatékonysági plakátok küldése.

### A vonatkozó energetikai jogszabályoknak való megfelelés

A rendelkezésre bocsájtott adatok alapján a szervezet megfelel az aktuális energiahatékonyságról szóló jogszabályoknak.

### Célok, fejlesztések értékelése

A BOCK BORÁSZAT Kft. teljes mértékben magyar tulajdonban lévő cég, energiapolitikájában független, gazdasági számításokon alapuló döntéseket hoz.

A cég borászattal (borászati raktár) valamint vendéglátással (étterem és hotel) foglalkozik.

A cég központi telephelye folyamatos fejlesztésen ment keresztül, mely a meglévő épületek felújítását, új irodaépület valamint mélypince és borászati üzemcsarnok építését, az étterem és az hotel felújítását, wellness részleg kialakítását eredményezte, melyek jelentős része a 2000. év után, korszerű épülettechnikai eljárással épült, kedvező épületenergetikai megoldásokat alkalmazva. Az épületek jelentős része fűtött és hűtött légtérű. Az épületek fűtésére valamint a HMV és a wellness hőigényének ellátására jelentős mértékben Faapriték, pontosabban 2 db szőlővesszőbála tüzelésű kazán szolgál. A fűtés részben központi fűtéssel, részben légtechnikán keresztül történő fűtés-hűtéssel ellátott. A szőlővessző forrása a tulajdonos szőlészeteiben, mint melléktermék képződik.

A villamos-energia ellátás középfeszültségű, saját tulajdonú TR. állomáson keresztül történik.

A cég közelmúltban megvalósította fotovoltaiikus kiserőmű létesítését, tevékenységét az energiatakarékosságra, és az energiahatékony megoldásokra figyelve végzi.